

TRIM® SC417

Fluido per rettifica, taglio di prodotti ferrosi e uso generale

TRIM SC417 è un economico liquido di raffreddamento semisintetico formulato specificamente per la lavorazione e rettifica di ghisa e acciaio. Questa formulazione offre i livelli più alti di protezione dalla ruggine e mantiene bassi i livelli di schiuma anche in aree con acqua dolce. Questa formulazione che agisce senza sporcare previene anche sollecitazioni sulle mole, assicurando finitura superficiale di qualità e bruciatura minima.

Fluidi per taglio e rettifica semisintetici



I fluidi semisintetici contengono una piccola quantità di olio minerale oltre ad alcuni additivi per migliorare le proprietà lubrificanti. Sono fluidi molto diffusi poiché riuniscono le proprietà lubrificanti e di raffreddamento dei fluidi sintetici, e le migliori caratteristiche di residuo delle emulsioni. In genere sono impiegati sui materiali più difficili da lavorare.



Sceglie SC417:

- Un prodotto eccellente per la lavorazione e rettifica di ghisa e acciaio.
- Un prodotto molto versatile che agisce efficacemente in un'ampia gamma di operazioni come rettifica, fresatura, tornitura, trapanatura e filettatura.
- L'emulsione composta da particelle minutissime riduce il tasso di dispersione (carry-off) ai fini di un basso costo totale di esercizio.
- Umettazione rapida per far sì che il fluido raggiunga il punto di taglio e ricopra completamente il pezzo e i trucioli ai fini di una superiore prevenzione della corrosione.
- Elevatissima tolleranza all'acqua dura.
- Facilmente riciclabile o smaltibile senza bisogno di attrezzature o procedure di maneggiamento speciali.

SC417 particolarmente per:

Applicazioni — filettatura, foratura, fresatura, fresatura ad alta velocità, lavorazione meccanica per usi di livello intermedio, rettifica di superfici, rettifica di superfici cilindriche, rettifica interna, rettifica senza centri, rettifica senza centri per elevate produzioni, taglio con sega, tornitura, e tornitura ad alta velocità

Metalli — acciai, ghisa, ottone, e rame

Settori — automotive e cuscinetti

SC417 è privo di — cloro, composti fenolici, DEA, nitrito, e rilasciatori di formaldeide

TRIM® SC417

Fluido per rettifica, taglio di prodotti ferrosi e uso generale



Linee guida di applicazione

- TRIM SC417 rimane efficace per lunghi periodi senza bisogno di costosi additivi.
- È impiegabile a concentrazioni inferiori per operazioni a velocità più alta in cui la dissipazione del calore è il problema fondamentale.
- Se ne consiglia l'impiego a concentrazioni superiori su materiali teneri e per operazioni a velocità più basse in cui la riduzione dell'attrito e il controllo del tagliente di riporto sono cruciali.
- Concentrazioni superiori al 6,0% offrono la massima durata possibile del serbatoio.
- Per ulteriori informazioni sull'impiego del prodotto, compresa l'ottimizzazione delle prestazioni, rivolgersi al distributore locale Master FluidSolutions, il cui recapito è reperibile su <https://www.masterfluids.com/it/it/distributors/index.php>, al Direttore vendite per il proprio territorio o chiamare il servizio di assistenza tecnica al numero +49 211 41 72 8 -900.

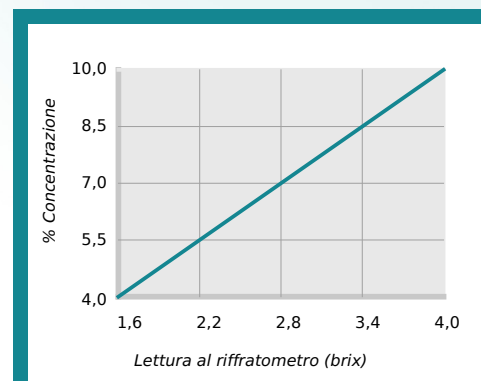
Proprietà fisiche dei dati tipica

Colore (concentrato)	Light yellow to amber
Colore (soluzione di lavoro)	Translucent
Odore (concentrato)	Mild pleasant
Forma (concentrato)	Liquido
Punto di infiammabilità (concentrato) (ASTM D92-90)	> 100°C
pH (intervallo durante il funzionamento tipico)	9,0 - 9,9
Fattore di correzione refrattometro per il liquido di raffreddamento	2,5
Fattore di titolazione digitale	0,0200

Concentrazioni consigliate per la lavorazione dei metalli

Compito facile	4,0% - 6,5%
Dovere moderato	6,5% - 8,5%
Robusto	8,5% - 10,0%
Gamma di concentrazioni di design	4,0% - 10,0%

Concentrazione da % Brix



% Concentrazione = lettura al rifrattometro x fattore rifrattometrico
fattore rifrattometrico % Brix = 2,5

Salute e Sicurezza

Richiedi SDS



TRIM® SC417

Fluido per rettifica, taglio di prodotti ferrosi e uso generale



Istruzioni per la miscelazione

- Concentrazione consigliata in acqua: 4,0% - 10,0%.
- Per ottenere la soluzione di lavoro ottimale, aggiungere la quantità necessaria di concentrato a quella necessaria di acqua (mai al contrario) e mescolare fino a ottenere una miscela uniforme.
- Usare un luborefrigerante premiscelato come fluido di rabbocco per migliorare le prestazioni del luborefrigerante e ridurre i costi di acquisto. Il fluido di rabbocco selezionato deve bilanciare la velocità di evaporazione dell'acqua con quella di rimozione indesiderata ("carryout") del luborefrigerante. Usare la nostra calcolatrice del fluido di rabbocco del luborefrigerante per determinare il rapporto ottimale per la macchina impiegata: apps.masterfluids.com/makeup/.
- Si può utilizzare sia con acque dolci sia con acque dure. L'acqua dolce migliora la stabilità, riduce le frequenze dei rabbocchi e previene la corrosione.

Informazioni per l'ordine

20-litre pail

204-litre drum

1000-litre IBC

TRIM® SC417 | ©2024 Master Fluid Solutions™ | 2024-06-25

NOTA

- Usare Master STAGES™ Whamex XT™ per una pulizia preliminare veloce e completa degli attrezzi della macchina e dell'impianto di raffreddamento.
- Per eventuali applicazioni diverse da quelle specificate consultare i tecnici Master Fluid Solutions.
- Il prodotto non deve essere miscelato con altri fluidi e/o additivi fatto salvo per specifiche indicazioni dei tecnici Master Fluid Solutions.
- TRIM® è un marchio registrato di Master Chemical Corporation, operante con la denominazione Master Fluid Solutions.
- Master STAGES™ and Whamex XT™ are trademarks of Master Chemical Corporation d/b/a Master Fluid Solutions.
- Le informazioni contenute nel presente documento vengono fornite in buona fede, sono ritenute correnti alla data di pubblicazione e dovrebbero applicarsi all'attuale versione della formulazione. Poiché le condizioni di uso sono fuori del nostro controllo, non viene offerta alcuna asserzione o garanzia né espressa né implicita. Per ulteriori informazioni rivolgersi a Master Fluid Solutions. Per la versione più recente del presente documento, andare a questo URL:

https://2trim.us/di/?i=it_it_SC417



Hasselsstraße 6-14

Düsseldorf, 40597

Germany

+49 211 41 72 82 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/it/it/